Приложение № 4 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 января 2017 г. № 41/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед.	материалов, ед. затраты, руб. оплата труда	оплата труда	эксплуатация машин		материалы	труда
					в т.ч. оплата	расход	рабочих,
	изм.		всего	всего труда	не учтенны х	чел. -ч	
	HSM.				машинистов	мат ериа лов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ							
Таблица ФЕР 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой Измеритель: м³ свай							
Погружение железобетонных свай вдавливанием статистической нагрузкой 120 т, длина свай:							
05 - 01-093-02 40 3 -9132	до 10 м Сваи железобетонные, м ³	195,64	8,02	187,62	13,23	1,01	0,94 -
05-01-093-03 403-9132	свыше 10 до 16 м Сваи железобетонные, м ³	391,10	16,16 -	299,28	20,41	75,66 1,01	1,87

Шифр расценки ————	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика не		В том числе, руб.				
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих челч
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-093-04	свыше 16 м	340,08	14,34	250,08	17,13	75,66	1,60
403-9132	Сваи железобетонные, м ³ Погружение железобетонных сва	—	OM CTOTHCTH	IACKOŬ HAFDVI		1,01	_
05-01-093-05	до 10 м	162,88	5,03	157,85	8,73	ина сваи.	0,59
403-9132 05-01-093-06	до 10 м Сваи железобетонные, м ³ свыше 10 до 16 м	329,20	11,71	241,83	12,96	75,66	1,34
403-9132	Сваи железобетонные, м ³	329,20			12,90	1,01	1,5
05-01-093-07	свыше 16 м	293,58	10,66	207,26	11,08	75,66	1,22
<i>403-9132</i> Таб лица ФЕР	Сваи железобетонные, м ³ 05-01-101. Устройство ж	-	L IX 6VD0H06	HDIH IV ADAH	THOMOTPON	1,01	
таолица ФЕГ							
	технологии не			ека (техноло	огия СГА) о	уровой уста	новкої
	с крутящим м						
	Измеритель: м ³ конструктивног			450			
	Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой						
05-01-101-01	в грунтах 1 группы	1 336,90	3,81	1 327,90	10,46	уоинои до 201 5,19	0,39
109-9101	Расход бурового инструмента, компл.	1 330,50	5,61	1 327,30	10,40	П	0,3:
204-9120 401-9021	Каркасы арматурные, т Бетон, м ³	_		_	-	0,11 1,2	
05-01-101-02	в грунтах 2 группы	1 659,23	3,81	1 650,23	12,42	5,19	0,39
109-9101 204-9120	Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	П 0,11	-
401-9021	Бетон, м ³	_	_	_	-	1,2	
05-01-101-03 109-9101	в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл.	1 843,41 _	3,81	1 834,41	13,53	5,19 ∏	0,39
204-9120	Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	0,11	
401-9021	Бетон, м ³ Устройство железобетонных буро	— Паумьнгіх сь		— — м 450 мм по т		1,2	полого
	шнека (технология СГА) буровой						
05-01-101-04	в грунтах 1 группы	1 145,57	3,61	1 137,99	8,85	3,97	0,3
1 0 9-9101	Расход бурового инструмента, компл.	-		_	-	Π	0,0
204-9120	Каркасы арматурные , т Бетон, м ³	_	_	_	_	0,17	
401-9021 05-01-101 - 05	в грунтах 2 группы	1 375,80	3,61	1 368,22	10,24	1,2 3,97	0,3
109-9101	Расход бурового инструмента, компл.			,	_	П	
204-9120 401-9021	Каркасы арматурные , т Бетон, м ³	_	_	_	_ _	0,17 1,2	,
05-01-101-06	в грунтах 3 группы	1 513,94	3,61	1 5 06,36	11,08	3,97	0,3
109-9101 204-9120	Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	П 0,17	
<u>401-9021</u>	Бетон, м ³	_			_	1,2	
Таблица ФЕР					_		
	технологии на				огия СБА) б	уровой уста	
				ека (техноло	or no criti, o	J P J Z J Z J Z Z Z	новкой
	с крутящим м	юментом 25	0-350 кНм	ека (техноло	31 HM C1 11) 0	J P = Z = Z J = Z = Z	новкой
	с крутящим м Измеритель: м ³ конструктивног	оментом 250 о объема свай	0-350 кНм й		ŕ		
	с крутящим м Измеритель: м ³ конструктивног Устройство железобетонных буро	юментом 250 го объема свай набивных св	0-350 кНм й ай диаметрог	м 550 мм по т	ехнологии не	епрерывного	полого
05 01 102 01	с крутящим м Измеритель: м ³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой	оментом 250 объема свай онабивных свай установкой с	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим г	м 550 мм по т моментом 250	ехнологии не -350 кНм глу	епрерывного убиной до 20 г	полого м:
	с крутящим м Измеритель: м ³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы	юментом 250 го объема свай набивных св	0-350 кНм й ай диаметрог	м 550 мм по т	ехнологии не	епрерывного убиной до 20 3,20	полого м:
109-9101	с крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных бурошнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т	оментом 250 объема свай онабивных свай установкой с	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим г	м 550 мм по т моментом 250	ехнологии не -350 кНм глу	епрерывного убиной до 20 г	полого м:
109-9101 204-9120 401-9021	с крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³	юментом 250 о объема свай онабивных св установкой о 914,56	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54	м 550 мм по т моментом 250 908,82	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 – –	епрерывного убиной до 20 г 3,20 П 0,07 1,2	полого м: 0,20
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02	с крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы	оментом 250 объема свай онабивных свай установкой с	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим г	м 550 мм по т моментом 250	ехнологии не -350 кНм глу	епрерывного убиной до 20 г 3,20 л 0,07 1,2 3,20	полого м: 0,20
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120	с крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т	юментом 250 о объема свай онабивных св установкой о 914,56	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54	м 550 мм по т моментом 250 908,82	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 – –	епрерывного убиной до 20 г 3,20 л 0,07 1,2 3,20 л 0,07	полого м: 0,2
05-01-102-01 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03	с крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³	оментом 250 объема свай онабивных св установкой о 914,56	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54	м 550 мм по т моментом 250 908,82 — — — — — — — — — — — — — —	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — — 9,35 — —	епрерывного убиной до 20 г 3,20 л 0,07 1,2 3,20 л 0,07 0,07 1,2	полого м: 0,20
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Расход бурового инструмента, компл.	юментом 250 о объема свай онабивных св установкой о 914,56	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54	м 550 мм по т моментом 250 908,82	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 – –	епрерывного убиной до 20 г 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 2,07	полого м: 0,20
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Каркасы арматурные, т	оментом 250 объема свай онабивных св установкой о 914,56	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54	м 550 мм по т моментом 250 908,82 — — — — — — — — — — — — — —	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — — 9,35 — —	энрерывного убиной до 20 г 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 3,20 17 2,07 1,2 3,20	полого
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³	о объема свай онабивных св установкой о 914,56 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54 ————————————————————————————————————	м 550 мм по т моментом 250 908,82 ———————————————————————————————————	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — 9,35 — — 9,90 — — ехнологии не	эпрерывного убиной до 20 г 3,20 л 0,07 1,2 3,20 л 0,07 1,2 3,20 л 0,07 1,2 2 3,20	полого м: 0,20 0,20 0,20
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120 401-9021	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой	1 190,85 1 282,94	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54 ————————————————————————————————————	м 550 мм по т моментом 250 908,82 ———————————————————————————————————	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — 9,35 — — 9,90 — — — ехнологии не 0-350 кНм глу	епрерывного убиной до 20 г 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 епрерывного убиной до 30 г	полого м: 0,20 0,20 полого м:
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120 401-9021	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы	о объема свай онабивных св установкой о 914,56 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54 ————————————————————————————————————	м 550 мм по т моментом 250 908,82 ———————————————————————————————————	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — 9,35 — — 9,90 — — ехнологии не	епрерывного убиной до 20 г 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 епрерывного убиной до 30 г 3,36	полого м: 0,20 0,20 0,20
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-04 109-9101 204-9120	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т	1 190,85 1 282,94	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54 ————————————————————————————————————	м 550 мм по т моментом 250 908,82 ———————————————————————————————————	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — 9,35 — — 9,90 — — — ехнологии не 0-350 кНм глу	епрерывного убиной до 20 г 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 3,20 П 0,07 1,2 епрерывного убиной до 30 г	полого м: 0,20 0,20 полого м:
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-04 109-9101	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ устройство железобетонных буро шнека (технология СFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл.	1 190,85 1 282,94	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54 ————————————————————————————————————	м 550 мм по т моментом 250 908,82 ———————————————————————————————————	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — — 9,35 — — 9,90 — — — ехнологии не 0-350 кНм глу	энрерывного убиной до 20 г плана предоставления до 3,20 г плана предоставления до 30 г плана предоставления до 3,36 г плана предоставления предоставления до 3,36 г плана предоставления пред	полого м: 0,20 0,20 полого м:
109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-02 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-03 109-9101 204-9120 401-9021 05-01-102-04 109-9101 204-9120 401-9021	С крутящим м Измеритель: м³ конструктивног Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 2 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ в грунтах 3 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³ Устройство железобетонных буро шнека (технология CFA) буровой в грунтах 1 группы Расход бурового инструмента, компл. Каркасы арматурные, т Бетон, м³	1 190,85 1 282,94 1 465,28	0-350 кНм й ай диаметрог с крутящим в 2,54 ————————————————————————————————————	1 185,11 1 277,20 1 250 MM IIO T 1 277,20 1 550 MM IIO T 1 00MEHTOM 250	ехнологии не 0-350 кНм глу 7,67 — 9,35 — 9,90 — ехнологии не 0-350 кНм глу 6,04	епрерывного убиной до 20 п 3,20 п 0,07 1,2 3,20 п 0,07 1,2 3,20 п 0,07 1,2 спрерывного убиной до 30 п 0,14	полого м: 0,20 0,20 полого м: 0,22

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Затраты			
		Прямые		эксплуатация машин		материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не	затраты, руб.	оплата труда	•	в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
	изм.				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-102-06	в грунтах 3 группы	1 087,61	2,15	1 082,10	8,00	3,36	0,22
109-9101	Расход бурового инструмента, компл.					Π	
204-9120	Каркасы арматурные, т		İ			0,14	
401-9021	Бетон, м ³					1,2	
Таблица ФЕР			v -		_		
	технологии не	епрерывного	о полого шн	ека (техноло	огия СҒА) б	уровой уста	новкой
	с крутящим м	юментом 25	0-350 кНм				
	Измеритель: м³ конструктивног	о объема сва	й				
	Устройство железобетонных буро			м 620 мм по т	ехнологии н	епрерывного	полого
	шнека (технология СГА) буровой						
05-01-103-01	в грунтах 1 группы	818,63	1,95	814,39	6,83	2,29	0,20
109-9101	Расход бурового инструмента, компл.	-		-		Π	
204-9120	Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	0,06	_
401-9021	Бетон, м ³	_	_	_	_	1,2	_
05-01-103-02	в грунтах 2 группы	1 002,82	1,95	998,58	7,95	2,29	0,20
1 09- 9101	Расход бурового инструмента, компл.	_		_	_	Π	
2 04- 9120	Каркасы арматурные, т	_	_	-	_	0,06	_
401-9021	Бетон, м³	_	_	_	_	1,2	_
0 5- 01-103-03	в грунтах 3 группы	1 140,96	1,95	1 136,72	8,79	2,29	0,20
1 09 -9101	Расход бурового инструмента, компл.	· –	_	_	_	I_{II}	
204 -9120	Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	0,06	_
401-9021	Бетон, м ³	ı			_	1,2	_
	Устройство железобетонных буро	набивных св	ай диаметром	м 620 мм по т	ехнологии не	епрерывного	полого
	шнека (технология СГА) буровой						
05-01-103-04	в грунтах 1 группы	670,71	1,56	667,17	5,46	1,98	0,16
109-9101	Расход бурового инструмента, компл.	, <u> </u>	_	_	_	Π	_
204-9120	Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	0,05	_
401-9021	Бетон, м³	_	_	_	_	1,2	_
05-01-103-05	в грунтах 2 группы	808,85	1,56	805,31	6,29	1,98	0,16
109-9101	Расход бурового инструмента, компл.	_	_	_	_	Π	
204-9120	Каркасы арматурные, т	_	_	_	_	0,05	_
401-9021	Бе то н, м ³	_	_	_	_	1,2	_
0 5- 01-103-06	в грунтах 3 группы	946,99	1,56	943,45	7,13	1,98	0,16
1 09 -9101	Расход бурового инструмента, компл.	_	_	_		ÍΠ	· –
204-9120	Карк асы арматурные, т	_	_	_	_	0,05	_
401-9021	Бетон, м ³	_		_	_	1,2	_